

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

## Berekening Situatie 1 en Situatie 2

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Vermeulen Panningen	Rootsdijk 5, 5981PW Panningen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
bestaand en beoogd	RoXexVjqJQ7H	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 maart 2020, 10:32	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	5.634,08 kg/j	5.581,80 kg/j	-52,28 kg/j

## Resultaten

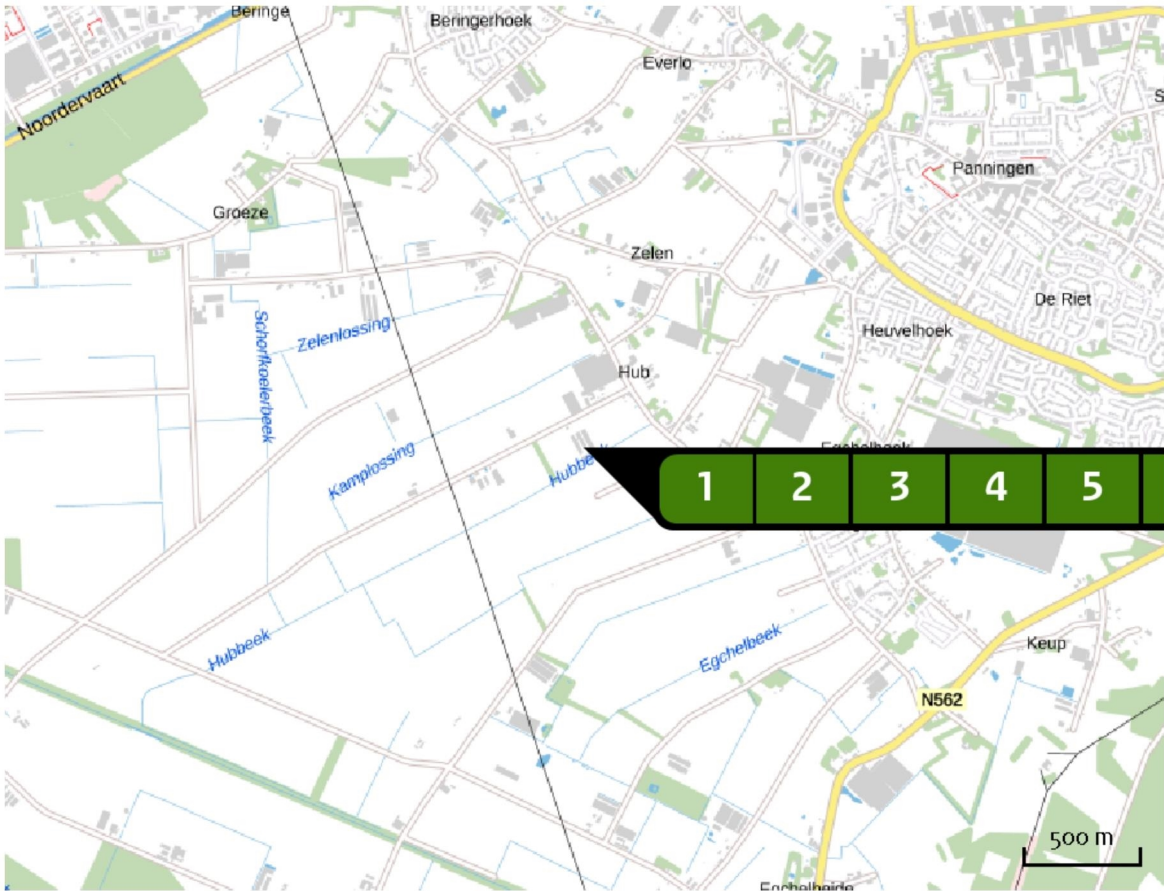
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Maasduinen	0,00

## Toelichting


beoogd mrt20

Locatie  
Situatie 1

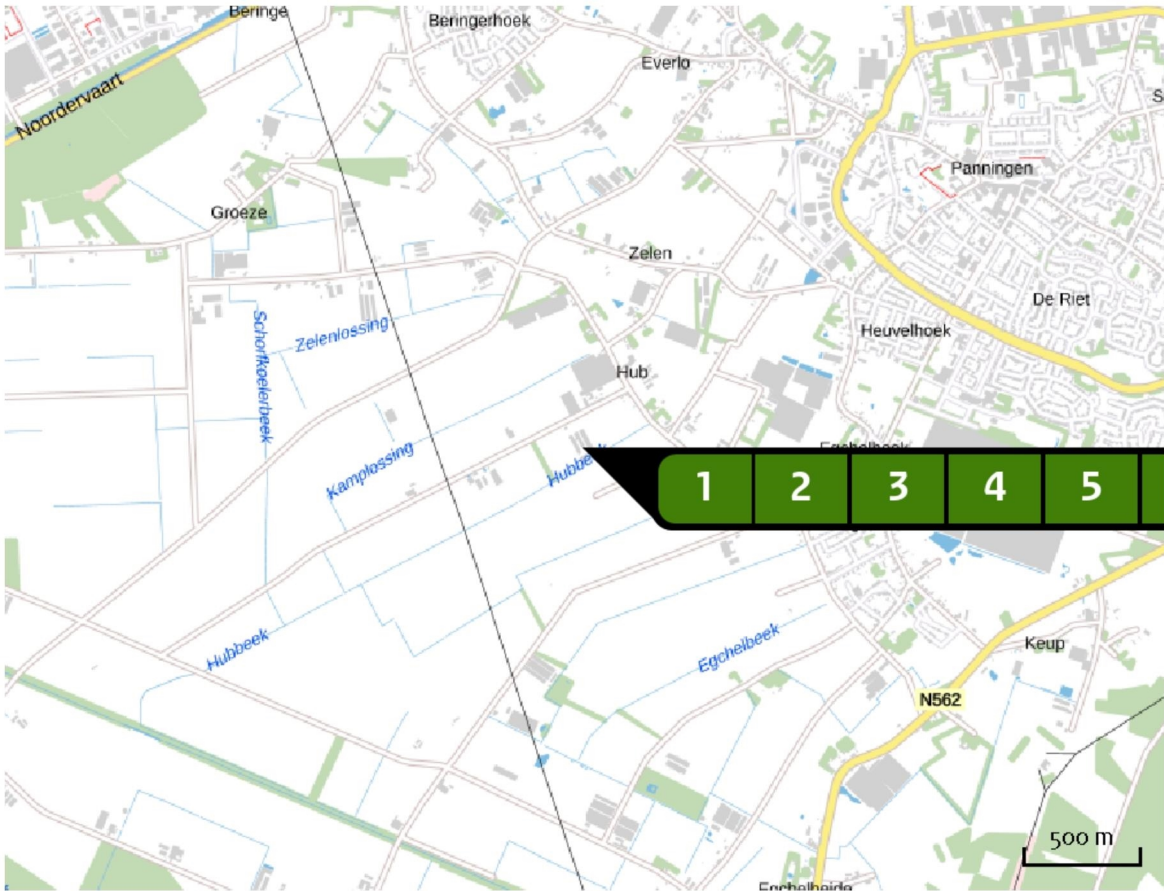


Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal 2 Landbouw   Stalemissies	2.454,00 kg/j	-
2	stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.240,10 kg/j	-
3	stal 3 Landbouw   Stalemissies	550,80 kg/j	-
4	stal 4 Landbouw   Stalemissies	33,18 kg/j	-
5	stal 6 Landbouw   Stalemissies	960,00 kg/j	-
6	stal 7 Landbouw   Stalemissies	184,80 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	stal 8 Landbouw   Stalemissies	211,20 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal 2 Landbouw   Stalemissies	2.304,00 kg/j	-
2	stal 1 kraamzeugen Landbouw   Stalemissies	713,80 kg/j	-
3	stal 3 Landbouw   Stalemissies	513,40 kg/j	-
4	stal 4 Landbouw   Stalemissies	31,50 kg/j	-
5	stal 6 Landbouw   Stalemissies	912,00 kg/j	-
6	stal 7 Landbouw   Stalemissies	184,80 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	 stal 8 Landbouw   Stalemissies	211,20 kg/j	-
	 stal 9 Landbouw   Stalemissies	184,80 kg/j	-
	 stal 1 dragende zeugen Landbouw   Stalemissies	526,30 kg/j	-

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Maasduinen	0,08	0,08	0,00	
Geuldal	0,03	0,03	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,08	0,08	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,14	0,14	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,05	0,05	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,05	0,05	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,03	0,03	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	0,02	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,04	0,04	0,00	
Savelsbos	0,02	0,02	0,00	
Kunderberg	0,02	0,02	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,03	0,03	0,00	-0,00



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Bunder- en Elslooërbos	0,02	0,02	0,00	-0,00
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,03	0,03	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,03	0,03	0,00	
Brunssummerheide	0,02	0,02	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,03	0,03	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Roerdal	0,05	0,05	0,00	
Meinweg	0,09	0,09	0,00	
Grensmaas	0,06	0,06	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,12	0,12	0,00	
Boschhuizerbergen	0,21	0,21	0,00	
Groote Peel	0,23	0,23	0,00	
Swalmdal	0,25	0,25	0,00	
Sarsven en De Banen	0,16	0,16	0,00	
Leudal	0,39	0,38	0,00	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,10	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	0,05	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,30	0,30	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	0,30	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,09	0,09	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,09	0,09	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	0,11	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg190 Oude eikenbossen	0,31	0,31	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,20	0,19	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,20	0,19	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,17	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,22	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,24	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,29	0,28	0,00	

## Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,03	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,03	0,03	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6230dKr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,01	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,01	0,01	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,01	0,00	
H6130 Zinkweiden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,03	0,00	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,07	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	



## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,14	0,14	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,14	0,13	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,04	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09	0,09	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,07	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,20	0,00	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,07	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,05	0,05	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,05	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	0,00	

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

## Rijntakken

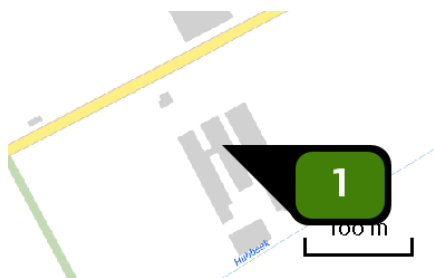
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH <sub>91</sub> Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H <sub>9120</sub> Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H <sub>91</sub> Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H <sub>6510B</sub> Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H <sub>6430C</sub> Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	

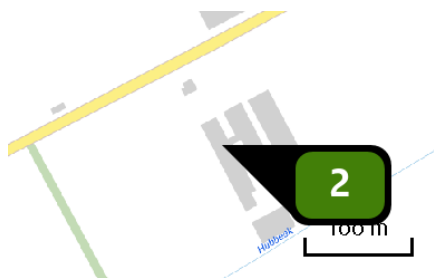
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **stal 2**  
 Locatie (X,Y) **194534, 370131**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **2.454,00 kg/j**

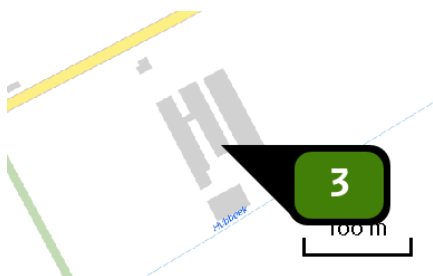
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	818	NH <sub>3</sub>	3,000	2.454,00 kg/j




Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **194512, 370119**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.240,10 kg/j**

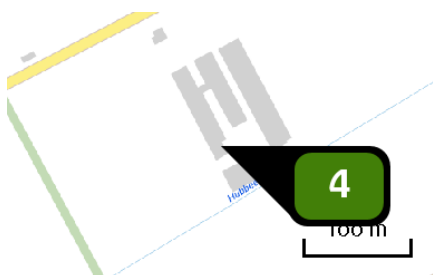
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	86	NH <sub>3</sub>	8,300	713,80 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	124	NH <sub>3</sub>	4,200	520,80 kg/j







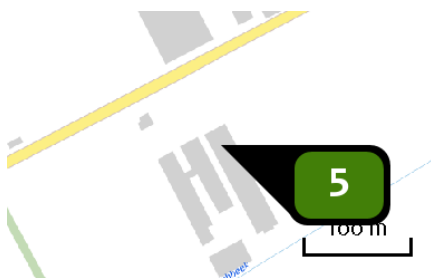
Naam	stal 3
Locatie (X,Y)	194553, 370099
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	550,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.3	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem met metalen driekantroostervloer (170% koeloppervlak) (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	324	NH <sub>3</sub>	1,700	550,80 kg/j




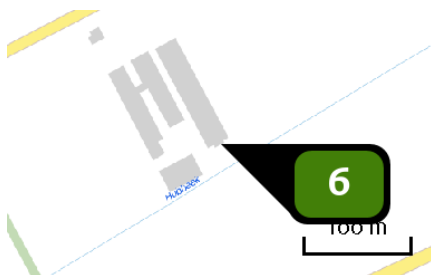
Naam	stal 4
Locatie (X,Y)	194539, 370070
Uitstoothoogte	6,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,8 m/s
NH <sub>3</sub>	33,18 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	42	NH <sub>3</sub>	0,150	6,30 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	128	NH <sub>3</sub>	0,210	26,88 kg/j




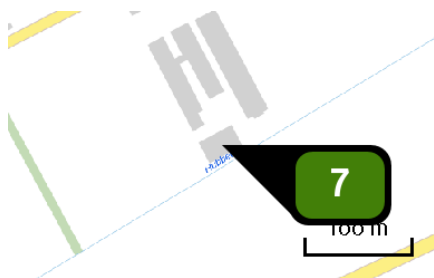
Naam	stal 6
Locatie (X,Y)	194552, 370151
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	960,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	640	NH <sub>3</sub>	1,500	960,00 kg/j




Naam	stal 7
Locatie (X,Y)	194598, 370072
Uitstoothoogte	5,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,2 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,3 m/s
NH <sub>3</sub>	184,80 kg/j

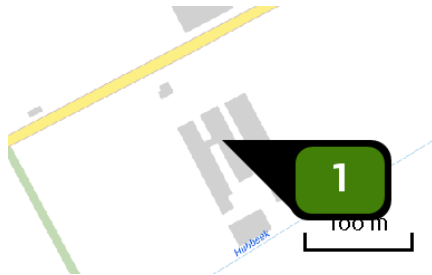
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.232	NH <sub>3</sub>	0,150	184,80 kg/j




Naam	stal 8
Locatie (X,Y)	194562, 370044
Uitstoothoogte	7,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	211,20 kg/j

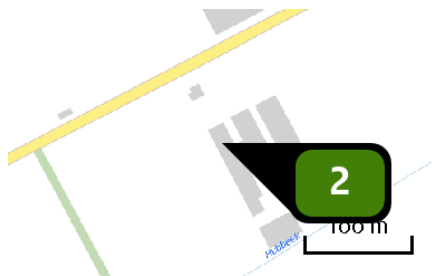
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.408	NH <sub>3</sub>	0,150	211,20 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



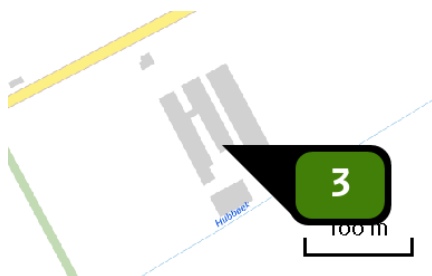
Naam **stal 2**  
 Locatie (X,Y) **194534, 370127**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **2.304,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	768	NH <sub>3</sub>	3,000	2.304,00 kg/j




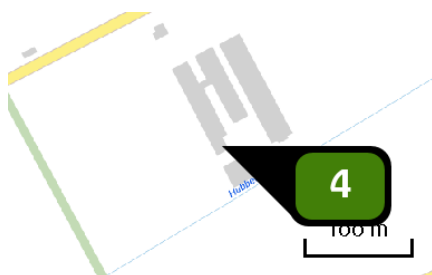
Naam **stal 1 kraamzeugen**  
 Locatie (X,Y) **194505, 370126**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **713,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	86	NH <sub>3</sub>	8,300	713,80 kg/j




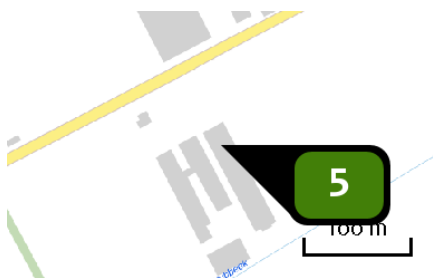
Naam	stal 3
Locatie (X,Y)	194552, 370095
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	513,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.3	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem met metalen driekantrorstervloer (170% koeloppervlak) (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.25)	302	NH <sub>3</sub>	1,700	513,40 kg/j




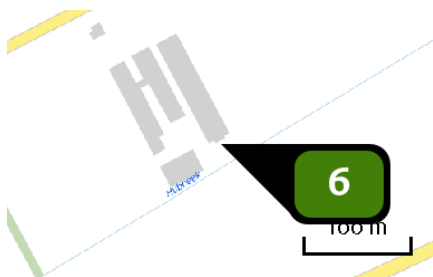
Naam	stal 4
Locatie (X,Y)	194539, 370066
Uitstoothoogte	6,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,5 m/s
NH <sub>3</sub>	31,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	150	NH <sub>3</sub>	0,210	31,50 kg/j




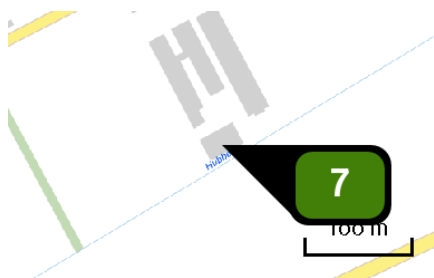
Naam	stal 6
Locatie (X,Y)	194553, 370149
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	912,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05)	608	NH <sub>3</sub>	1,500	912,00 kg/j



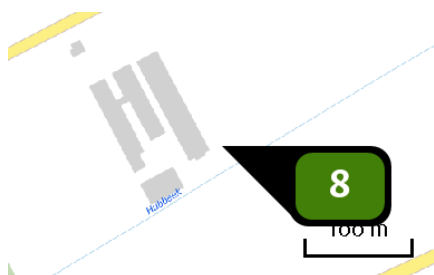
Naam	stal 7
Locatie (X,Y)	194597, 370068
Uitstoothoogte	5,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH <sub>3</sub>	184,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2008.09)	1.232	NH <sub>3</sub>	0,150	184,80 kg/j




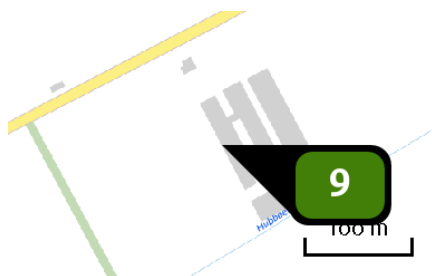
Naam	stal 8
Locatie (X,Y)	194561, 370042
Uitstoothoogte	7,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	211,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.408	NH <sub>3</sub>	0,150	211,20 kg/j





Naam	stal 9
Locatie (X,Y)	194616, 370082
Uitstoothoogte	5,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,5 m/s
NH <sub>3</sub>	184,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2008.09)	1.232	NH <sub>3</sub>	0,150	184,80 kg/j



Naam	stal 1 dragende zeugen
Locatie (X,Y)	194513, 370099
Uitstoothoogte	3,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	526,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	124	NH <sub>3</sub>	4,200	520,80 kg/j



## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2019A\_20200317\_4a8e23c95a

Database        versie 2019A\_20200317\_4a8e23c95a

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>